## 地上デジタルハイビジョン液晶テレビ

# PRD-LA103-22B-E PRD-LA103-22W-E PRD-LA103-26B-E

この度は、地上デジタルテレビ「PRD-LA103-22B-E/PRD-LA103-22W-E」「PRD-LA103-26B-E」をお買い上げいただき、 誠にありがとうございます。ご使用の前に、この取扱説明書(以下、本書)をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

※ 本書は、「PRD-LA103-22B-E/PRD-LA103-22W-E」「PRD-LA103-26B-E」の共通取扱説明書です。

はじめに	2
安全上のご注意	2
使用上のご注意	4
各部名称と機能	5
テレビ	6
リナコン	_
リモコン	8

PRODIA	
1000 (Als)	History

HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE	DIGITAL	HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE
--------------------------------------	---------	--------------------------------------

基本操作	11
はじめて電源をいれたとき	12
電源の入 / 切	13
チャンネル切換	13
音量切換	13
消音	13
デジタル / アナログの切換	14
ビデオ PC LDMIの 3 力打物	1 / B

デジタルテレビを見る	15
番組表 (EPG)	16
番組表メニュー	16
番組詳細画面	17
裏番組表	
チャンネル設定	
リモコンボタン割り当て	
音声切換	
字幕切換	
文字スーパー	
アンテナ設定	
簡易テスト	20
アナログテレビを見る	21
チャンネル設定	22
チャンネル設定リモコンボタン割り当て	22
リモコンボタン割り当て 音声切換	22 22
リモコンボタン割り当て	22 22
リモコンボタン割り当て 音声切換 チャンネル表	22 22
リモコンボタン割り当て 音声切換 チャンネル表	22 22 22 23
リモコンボタン割り当て 音声切換 チャンネル表 <b>いろいろな設定</b>	22 22 23 23
リモコンボタン割り当て 音声切換 チャンネル表 <b>いろいろな設定</b> メニュー画面(デジタル)	22 22 23 23 <b>25</b> 26
リモコンボタン割り当て 音声切換 チャンネル表 <b>いろいろな設定</b> メニュー画面(デジタル) メニュー画面(アナログ)	22 22 23 23 <b>25</b> 26 27
リモコンボタン割り当て 音声切換 チャンネル表 <b>いろいろな設定</b> メニュー画面(デジタル) メニュー画面(アナログ) メニュー画面(ビデオ)	22 22 23 23 26 27 27
リモコンボタン割り当て 音声切換 チャンネル表	22 22 23 25 26 27 27 27 28
リモコンボタン割り当て 音声切換 チャンネル表	22 22 23 25 26 27 27 27 28

Q&A......31

# 安全上のご注意

で使用の前に、この「安全上の警告・注意」をよくお読みください。

以下の場合は、すぐに電源プラグを コンセントから抜く

• 故障している

1

- 異音、異臭、煙が出ている
- 本製品の表面が破損した
- 内部に水や異物が入った

火災、感電、故障の原因になります。修理・ 点検はお買い求めいただいた販売店、または 弊社ユーザーサポートセンターまでご相談 ください。

本製品の表面が破損したときは、以下のことを守る

- 電源プラグをコンセントから抜くまで 本製品に触らない
- 目や口に液晶を入れたり、ガラスの破片に 触らない

けが・中毒・かぶれの原因になります。漏れた液晶が誤って目や口に入ったときは、すぐに水で洗い流し、医師にご相談ください。

本製品の分解や改造、修理などは絶対にしない

- 火災や感電、故障の原因になります。修理は弊社ユーザーサポートセンターまでご相談ください。
- 振動や衝撃がある場所や、傾斜して いるなど、不安定な場所に置かない

転倒または落下し、故障やけがの原因になります。

本製品の上にものを置いたり、本体 の通風孔をふさがない

内部温度が上昇したり、液体や金属類が内部 に入ると、火災・感電・故障の原因になります。

乗り物の中や船舶の中などで使用しない

転倒して、けがの原因になります。

日本国外で使用しない

故障の原因になります。

本製品の内部に指や物を入れない

けがや感電、故障の原因になります。

本製品を水につけたり、濡れた手で触れない

感電や故障の原因になります。

雷鳴が聞こえたときは、本製品に 触れたり使用しない

感電の原因になります。

コンセントや配線器具の定格を 超える使い方や、交流 100V 以外 での使用はしない

たこ足配線などで定格を超えると、発熱による火災の原因になります。

電源ケーブルを熱器具に近づたり、 破損させたりしない

火災・感電の原因になります。

・本製品に付属の電源ケーブルを使用する

火災や感電、故障の原因になります。

何か異常が起こったときに、すぐに 電源プラグが抜けるよう設置する

火災の原因になります。

電源プラグのほこりなどは、定期的に掃除する

火災の原因になります。電源プラグはコンセントから抜いて、乾いた布でふいてください。

電池を使い切ったときや、長時間 使わないときは、電池を取り出す

! 電池を入れたままにしておくと、過放電により液がもれ、故障・火災・けがや周囲を 汚損する原因になります。

電池が液漏れしているときは、素手 で触らない

皮膚の炎症や失明の原因になるおそれがあります。電池から漏れた液が皮膚や衣服に付着したときは、すぐにきれいな水で洗い流してください。

屋外アンテナの設置や工事は専門 業者に依頼する

! 感電やけがのおそれがあります。設置・工事 は本製品のお買い上げ店または、電器店に 相談してください。

壁に取り付ける場合は、かならず 専門業者に依頼する

落下し、けがの原因になります。工事は本製品をお買い求めいただいた販売店、または電器店に相談してください。

### ○ 行為を禁止する記号

● 行為を指示する記号

# **注意** 感電・その他事故などにより、けがをしたり周辺の物品に損害を与える可能性がある内容です。

!

小さなお子様の手が届かない場所 に設置する

けがの原因になります。

### 液晶画面に物をぶつけない

が ガラスが割れ、飛び散ったガラスにより、 けがの原因になります。

# 内部の掃除はお買い上げ店に依頼する

! 内部にほこりがたまると火災・故障の原因となることがあります。3年に1度は内部の掃除をお買い求めいただいた販売店にで依頼ください。

■ 直射日光が当たったり、極度に温 ● 度が高い場所に置かない

火災・故障の原因になります。

風通しが悪い場所や、引火の恐れ がある場所に置かない

内部温度が上昇し、火災・故障の原因になります。

ほこり・油煙・湿気の多い場所に 置かない

火災・感電の原因になります。

1

!

長期間使用しないときは、電源 プラグをコンセントから抜く

電源プラグにほこりがたまり、火災や感電の原因になります。

#### 電池の取り扱いは以下のことを守る

- 単 4 形 (1.5v) 以外の電池は使用しない
- 正しい極性(+/-)でセットする
- 使用推奨期限が過ぎた電池や、使い切った電池は使用しない
- 種類の違う電池同士、新しい電池と使用した電池を併用しない

液もれや破裂などによって、やけど・けが の原因になります。

### 本製品を設置するときは、2人以上 で作業を行う

転倒または落下し、故障やけがの原因になります。

### 本製品を運ぶときは、以下のこと を守る

- 接続されているケーブル類をすべてはずす
- !】・2人以上でしっかり持つ
  - 衝撃を与えないように運ぶ

転倒または落下し、故障やけがの原因になります。

#### 適度な音量で楽しむ

- 問囲の人の迷惑とならないよう適度な音量でお楽しみください。ヘッドホンを使用されるときは、耳を必要以上に刺激しないよう、適度な音量でお楽しみください。
- (!) 適度な距離で、部屋を明るくして見る 視力が低下するおそれがあります。

# 使用上のご注意

#### 本製品について

- 長時間使用すると、放熱のため本体が熱くなる場合があります。
- 本製品は、社団法人電波産業会 (ARIB) が定める規格に準拠した仕様になっています。将来、 規格の変更があった場合は、予告なしに仕様を変更する場合があります。
- 輝点・滅点について 画面上に赤や青、緑の点(輝点)が消えなかったり、黒い点(滅点)がある場合がありますが、 故障ではありません。液晶パネルは非常に精密な技術で作られており、ごくわずかの画素 欠けや常時点灯する画素がある場合があります。ご了承ください。
- 画面の焼き付き(残像)について 一定時間同じ画面を表示し続けると、部分的に消えない焼き付き(残像)が発生します。この 焼き付き(残像)を避けるために、一定時間同じ画面を表示することは極力避けてください。 また、4:3の画像を長時間表示するとフルスクリーンの画像を表示したときに両側に輝度 が異なる部分ができることがあります。できるだけフルスクリーンでお使いください。
- 壁掛けについて 取り付け用の金具は付属していませんので、別途用意してください。また、取り付けるときは、 かならず専門業者にご依頼ください。壁掛け金具の取り付けにより生じた直接、間接の損害 につきましては、弊社はその責任を負いかねます。
- 本製品または、本製品のパッケージ、緩衝材などを廃棄する場合は、お住まいの地方自治体の条例または規則に従ってください。

### B-CAS カードについて

- デジタル放送の受信には B-CAS カードが必要です。視聴するときは、本製品に付属の B-CAS カードが挿入されていることを確認してください。 また、B-CAS カードを紛失、破損などされた場合は、B-CAS カスタマーセンター (http://www.b-cas.co.jp/) にお問い合わせください。
- 視聴中および待機中は B-CAS カードの抜きさしをしないでください。B-CAS カードを抜き さしするときは、電源プラグをコンセントからはずしてから行ってください。

#### 本書について

- 本書で使用している画像は実際とは異なる場合があります。
- 本書で使用している画像の一部は、はめ込み合成です。
- 本書の内容の一部、およびすべてを無断で転載することは禁じられています。
- 本書内で使用している [ 😭 ] は、参考にしていただきたい内容について記述しています。

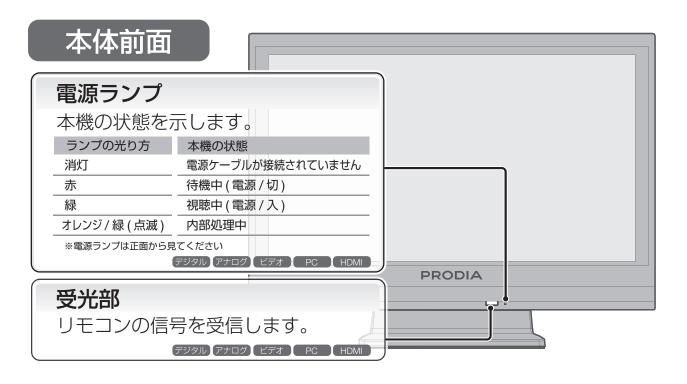
#### 商標について

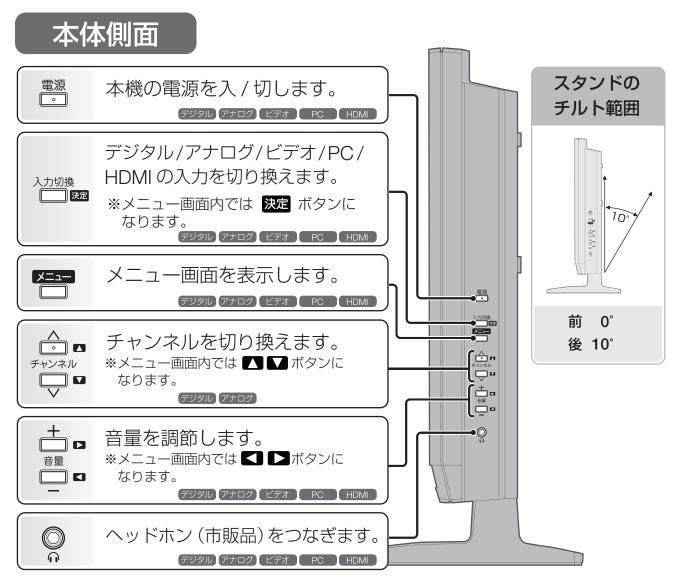
- HDMI、HDMI ロゴ、High-Definition Multimedia Interface は、HDMI Licensing LLC の商標または登録商標です。
- その他、記載されている各種名称、会社名、商品名などは、各社の商標もしくは登録商標です。
- 本書では、® および TM などの商標マークは省略させていただいております。

# 各部名称と機能

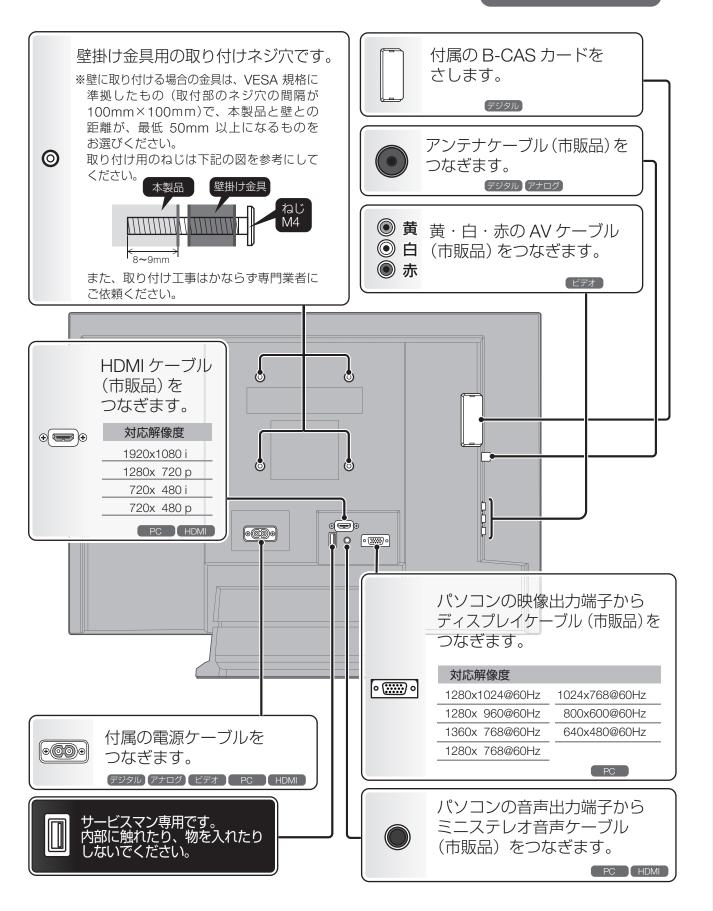
本製品の各部の名称と、機能について説明します。

# テレビ

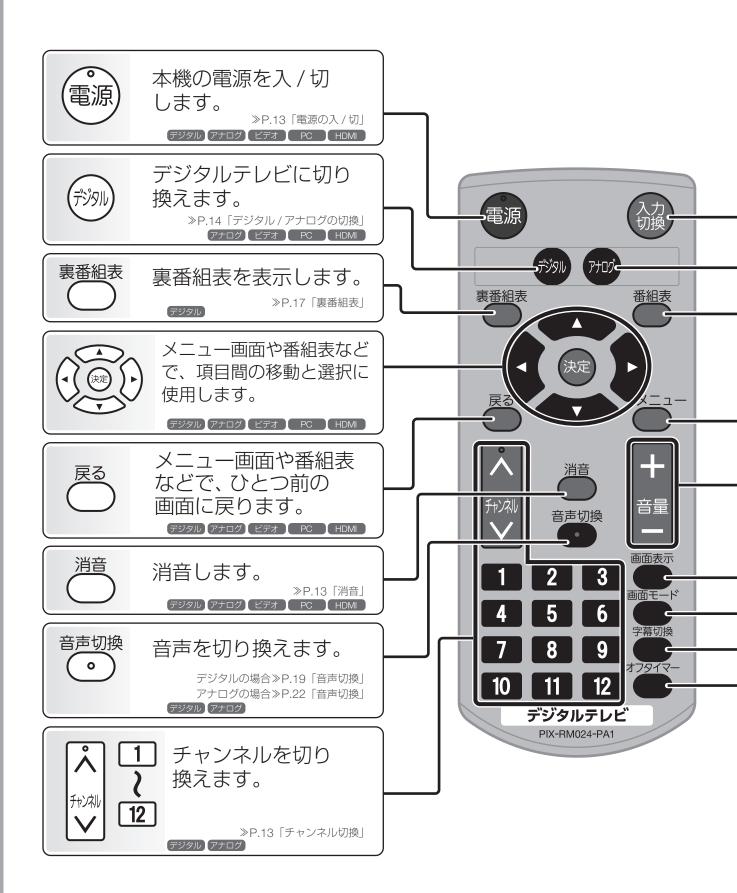


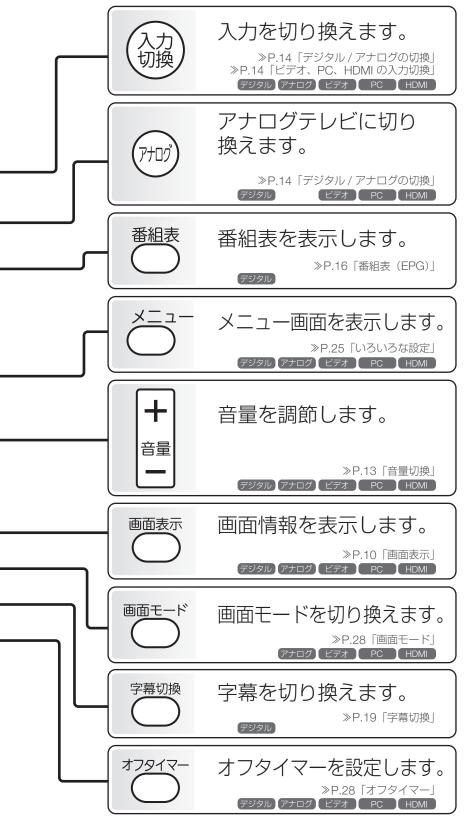


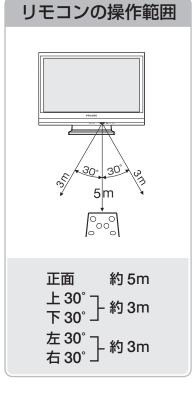
# 本体裏面



# リモコン







# 画面表示

現在視聴している番組の情報です。

# デジタルテレビ



# アナログテレビ



# 基本操作

この章ではデジタルテレビとアナログテレビ共通の 操作を説明します。

セットアップガイドで説明している接続をすべて終えたら、テレビの電源を入れて、本体のボタンまたは、 リモコンで操作してください。

デジタルテレビのくわしい説明は  $P.15 \sim P.20$  を、 アナログテレビのくわしい説明は  $P.21 \sim P.24$  を参照 してください。

# はじめて電源をいれたとき

映像モードを設定し、お住まいの地域の放送波でチャンネル設定を します。

## 1 [映像モード設定]画面が表示されます。



[スタンダード] または [ダイナミック] を 選んでください。

[完了]を選択し、[(決定)]を押します。

# 2. [地上デジタル放送のスキャン]画面が表示されます。



- [(決定)]を押すと、チャンネルスキャンが 始まります。
- ※ スキャンにはしばらく時間がかかる場合があります。 完了するまで、しばらくお待ちください。
- ➡ 完了すると自動的に地上デジタル放送の番組画面に切り換わります。

## はじめてアナログテレビに切り換えたとき

[地上アナログ放送のスキャン]画面が表示されます。



お住まいの都道府県域を設定してください。

[次へ]を選択し、[(決定)]を押すと、チャンネルスキャンが始まります。

- ※ スキャンにはしばらく時間がかかる場合があります。 完了するまで、しばらくお待ちください。
- お住まいの都道府県域が一覧にない場合は、P.23 ~ P.24 のチャンネル表を参照して、普段視聴している放送局を含んでいる都市名を選んでください。
- ➡ 完了すると自動的にアナログ放送の番組画面に切り換わります。

# 電源の入/切

### 操作方法

本体の[ 電源] またはリモコンの[ 電源] を押す

# チャンネル切換

### 操作方法

本体の $\left[ \bigcap_{f+v>\lambda_h} \mathbf{I} \right] / \left[ \bigcup_{f+v>\lambda_h} \mathbf{I} \right]$ 、またはリモコンの $\left[ \bigcup_{f+v>\lambda_h} \mathbf{I} \right]$ を押す

### 操作方法

リモコンの [ $\mathbf{1}$ ]  $\sim$  [ $\mathbf{12}$ ] を押す

# 音量切換

## 操作方法

# 消音

### 操作方法

リモコンの[ | を押す

# デジタル / アナログの切換

### 操作方法

リモコンの [ ※例] / [ ※炒] を押す

### 操作方法

- **1.** 本体の [ 入力切換 ] またはリモコンの [ 入力 ] を押す
- 2. 一覧から [地上デジタル] / [アナログ] を選ぶ
  - ※ [入力切換]ボタン、または方向ボタンと[決定]ボタンで操作してください。



操作	リモコンボタン
入力切換ボタンと決定ボタン で操作する	[(入力 切換)] を押して、項目に移動し [(決定)] ボタンを押す
方向ボタンと決定ボタンで 操作する	[ ( ) で項目に移動し、 [ (決定)] ボタンを押す

# ビデオ、PC、HDMI の入力切換

### 操作方法

- **1.** 本体の [ 入力切換 ] またはリモコンの [ 入力 ] を押す
- **2.** 一覧から [ビデオ] / [PC] / [HDMI] を選ぶ
  - ※ [入力切換]ボタン、または方向ボタンと[決定]ボタンで操作してください。



操作	リモコンボタン
入力切換ボタンと決定ボタン	[(入力)]を押して、項目に移動し
で操作する	[(決定)] ボタンを押す
方向ボタンと決定ボタンで	[ ( ) で項目に移動し、
操作する	[ (決定)] ボタンを押す

# デジタルテレビを見る

デジタルテレビのくわしい操作方法について説明します。

# デジタル放送を利用する前に

(P.31 もあわせてご確認ください)

お住まいの地域で地上デジタル 放送は開始されていますか?

すでに、全国の都道府県庁所在地で放送が開始されています。

今後さらに放送エリアが拡大する予定です。 詳しくは下記のウェブサイトで確認できます。

社団法人デジタル放送推進協会(Dpa) http://www.dpa.or.jp/ UHF対応のアンテナを使用していますか?

で不明の場合は、お近くの電器店などにお問い 合わせください。

※UHF対応のアンテナを設置している場合でも、 アンテナの向きによっては調整や増設が必要 になる場合があります。

地上デジタルテレビ放送は、従来の アナログ方式と比べて、より高品質 な(ちらつきや雑音のない)映像と 音声を受信することができる新たな 放送です。

#### 本機で利用できるサービス

地上デジタル放送	
BSデジタル放送	
110度CSデジタル放送	
EPG(電子番組表)	
字幕放送	0
データ放送(双方向サービス)	×

# 番組表(EPG)

現在から7日先までの番組表を見ることができます。



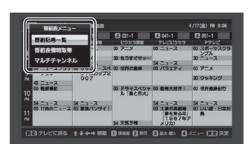
### 操作方法

# リモコンの [ \_\_\_\_\_] を押す

- - ■「番組表」を表示し、「番組表メニュー」→「番組表情報取得」を選択すると取得できます。

操作	リモコンボタン	操作	リモコンボタン
別の番組に移動する		前日の番組表を表示する	翌日以降の番組表を表示 しているときに [ 1 ] ※ 当日の番組表を表示している ときは現在時刻に戻ります。
別の時間帯の 番組に移動する		翌日の番組表を 表示する	[2]
テレビの視聴に 戻る	[	表示を拡大 / 縮小する	[3]
番組詳細情報を表示する	番組を選んで [ (決定) ]	番組表メニューを 見る	[4]

# 番組表メニュー

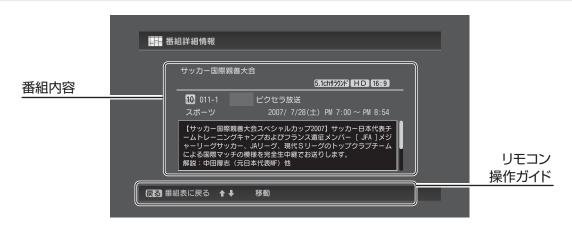


### 操作方法

番組表を表示した状態で、リモコンの チャンネルボタン [4] を押す

番組記号一覧	番組表で使われている記号の説明を表示します。	
番組表情報取得	最新の番組表を取得します。	
代表チャンネル・ マルチチャンネル	地上デジタル放送では1チャンネル分の周波数で最大3番組までを同時に放送することができます。 1チャンネル分の番組欄の表示を、3番組(マルチチャンネル)または、代表の1番組(代表チャンネル)に切り換えます。	

# 番組詳細画面

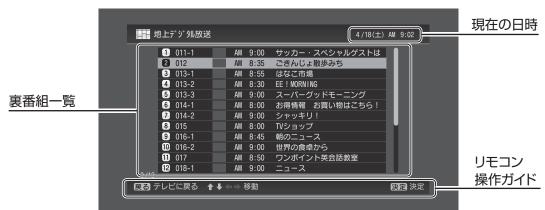


### 操作方法

確認したい番組を、番組表から選んで[(決定)]を押す

# 裏番組表

現在放送中の番組の一覧が表示されます。

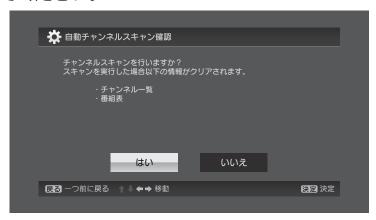


### 操作方法

操作	リモコンボタン
リモコンで見たい番組を選ぶ	[1]~[12]
選択した番組を視聴する	番組を選んで [決定]

# チャンネル設定

引越などで、受信する地域や環境が変わったときは、チャンネルを再 スキャンしてください。



### 操作方法

- **1.** リモコンの [ ー] → [ デジタル設定 ] → [ 受信設定 ] → [ 自動チャンネルスキャン ] を選択する
- 2. [決定] を押す
  - ※ スキャンにはしばらく時間がかかる場合があります。完了するまで、しばらくお待ちください。

# リモコンボタン割り当て

リモコンの①~⑫にお好みの放送局を割り当てることができます。 ※ あらかじめチャンネルスキャンをしておく必要があります。



### 操作方法

- 2. 変更するリモコンボタンの番号を選んで [(決定)] を押す
- 3. 割り当てたい放送局を選んで [(決定)]を押す
- 4. [完了] を選んで[(決定)] を押す

# 音声切換

番組に複数の音声が含まれている場合、別の音声に切り換えます。

### 操作方法

リモコンの [ (・) ] を押す

神すたびに音声が切り換わります。
※出力される音声は番組によって異なります。

# 字幕切換

番組に字幕が含まれている場合、表示/非表示を切り換えます。

### 操作方法

リモコンの[一]を押す

神すたびに字幕が切り換わります。

※表示される字幕は番組によって異なります。

# 文字スーパー

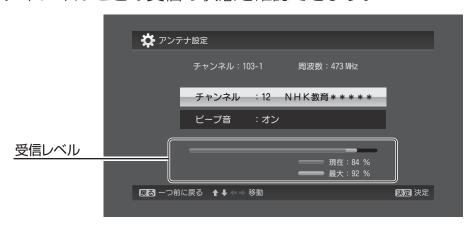
ニュース速報や気象警報など、番組とは関係なく表示される情報の 設定を切り換えます。

### 操作方法

- 2. オフ/第1言語/第2言語から選んで[(決定)]を押す

# アンテナ設定

チャンネルごとの受信の状態を確認できます。

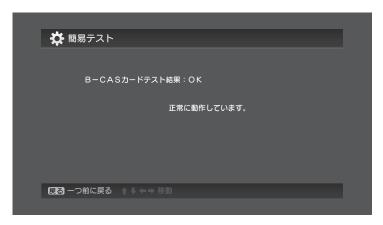


### 操作方法

- **1.** リモコンの [ ー] → [ デジタル設定 ] → [ 受信設定 ] → [ アンテナ設定 ] を選択する
- 2. 確認するチャンネルを選んで [決定] を押す
  - ※ 視聴できる受信レベルの目安は、60%以上です。
  - 🕜 ビープ音について
    - ▶アンテナの向きを調節するときなど、テレビから離れた場所で受信レベルを確認したい時に使用します。ビープ音は、受信レベルが 60%以上のときは高音が、60%未満のときは低音が鳴ります。

# 簡易テスト

B-CAS カードが正常に動作しているかどうかをテストします。



### 操作方法

リモコンの [ ( ) ] → [ デジタル設定 ] → [ 受信設定 ] → [ 簡易テスト ] を選択する

# アナログテレビを見る

アナログテレビの詳しい操作方法について説明します。

2011年7月24日までにアナログテレビ放送は終了し、デジタルテレビ放送に移行します。

# チャンネル設定

引越などで、受信する地域や環境が変わったときは、チャンネルを再 スキャンしてください。

### 操作方法

- **1.** リモコンの[ → [ アナログ設定] → [ 自動チャンネルスキャン] を選択する
- 2. お住まいの都道府県を設定する
  - ② お住まいの都道府県域が一覧にない場合は、P.23 ~ P.24 のチャンネル表を 参照して、普段視聴している放送局を含んでいる都市名を選んでください。
- 3. [次へ] を選択し、[決定] を押す
  - ※ スキャンにはしばらく時間がかかる場合があります。完了するまで、しばらくお待ちください。
  - ➡ 完了すると自動的にアナログ放送の番組画面に切り換わります。

# リモコンボタン割り当て

リモコンの①~⑫にお好みの放送局を割り当てることができます。
※ あらかじめチャンネルスキャンをしておく必要があります。

### 操作方法

- 2. 変更するリモコンボタンの番号を選んで [(沫)] を押す
- 3. 割り当てたい放送局を選んで [(寒寒)]を押す
- 4. [完了] を選んで [(沫)] を押す

# 音声切換

番組に複数の音声が含まれている場合、別の音声に切り換えます。

### 操作方法

リモコンの [ (・) ] を押す

→ 押すたびに音声が切り換わります。 ※出力される音声は番組によって異なります。

# チャンネル表

都市名北海道-					四信=	チャンク	ル/放	¥民夕		
	1	3	17	5	27	35	12	2,0,10		
札幌·江別	北海道	NHK	テレビ	札幌	北海道	北海道	NHK			
	放送	総合 33	北海道	39	文化放送	テレビ	教育 11			
旭川	NHK	テレビ	北海道	北海道	札幌	NHK	北海道			
	教育 2	北海道	文化放送	テレビ	テレビ 59	総合	放送			
北見	NHK	札幌	53 北海道	9 NHK	北海道	北海道				
	教育	テレビ	放送	総合	文化放送	テレビ				
帯広	4 NHK	北海道	北海道	34 北海道	10	12 NHK				
113724	総合	放送	文化放送	北海道 テレビ	札幌 テレビ	教育				
OHIDE	2	39	41	7	9	11				
釧路	NHK 教育	北海道 テレビ	北海道 文化放送	札幌 テレビ	NHK 総合	北海道 放送				
	21	27	35	4	6	10	12			
函館	テレビ 北海道	北海道文化放送	北海道テレビ	NHK 総合	北海道 放送	NHK 教育	札幌テレビ			
	47	49	51	53	55	57	61			
苫小牧	テレビ	NHK	NHK	北海道	北海道	札幌	北海道			
	北海道	教育	総合 7	文化放送	放送	テレビ 11	テレビ 26			
小樽	NHK	北海道	札幌	北海道	テレビ	NHK	北海道			
	教育	テレビ	テレビ	放送	北海道	総合	文化放送			
室蘭	2 NHK	29 テレビ	37 北海道	39 北海道	7 札幌	9 NHK	北海道			
	教育	北海道	文化放送	テレビ	テレビ	総合	放送			
名寄	24	26	4	6	10	12				
HIN.	北海道 テレビ	北海道 文化放送	NHK 総合	札幌 テレビ	北海道 放送	NHK 教育				
I##	22	24	26	28	30	10				
椎内	札幌 テレビ	北海道 テレビ	北海道 文化放送	NHK 教育	NHK 教育	北海道 放送				
	1	3	5	27	35	12				
網走	北海道	NHK	札幌	北海道	北海道	NHK				
	放送 1	総合 3	テレビ	文化放送	テレビ 38	教育				
青 森・ 弘前	青森	NHK	NHK	青森	青森					
_ 1123	放送	総合 33	教育	朝日放送	テレビ					
八戸	31	青森	NHK	9 NHK	11					
	朝日放送	テレビ	教育	総合	放送					
むつ	4 NHK	56	58	10	12					
0,5	総合	青森 朝日放送	青森 テレビ	青森 放送	NHK 教育					
	4	6	8	33	31	35				
盛岡	NHK	IBC	NHK	岩手 めんこい	岩手朝日	テレビ				
	総合	岩手放送	教育	テレビ	テレビ	岩手				
~~	2	58	60 岩手	62	10	12				
釜石	NHK 総合	テレビ 岩手	めんこい	岩手朝日 テレビ	IBC 岩手放送	NHK 教育				
	2	5	テレビ 27	29	37	12				
二戸				岩手						
_,	IBC 岩手放送	NHK 総合	岩手朝日 テレビ	めんこい テレビ	テレビ 岩手	NHK 教育				
	1	3	5	32	34	12				
仙台	東北	NHK	NHK	東日本	宮城	仙台				
	放送	総合 51	教育 49	放送	テレビ	放送				
石巻	東北	NHK	NHK	東日本	宮城	仙台				
	放送	総合	教育	放送	テレビ	放送				
気仙沼	2 NHK	東北	6 仙台	37 宮城	東日本	10 NHK			-	
	総合	放送	放送	テレビ	放送	教育				
秋田	2	31	37	9	11					
Le Chald	NHK 教育	秋田 朝日放送	秋田 テレビ	NHK 総合	秋田 放送					
+**	4	57	6	8	59					
大館	NHK 総合	秋田 テレビ	秋田 放送	NHK 教育	秋田 朝日放送					
大 曲・	43	41	51	45	47					
横手	NHK 教育	秋田 朝日放送	秋田テレビ	NHK 総合	秋田 放送					
	4 4	36	8	10	30	38				
山形	NHK	テレビユー	NHK	山形	さくらんぼ	山形				
	教育	山形 3	総合	放送	テレビ 39	テレビ				
鶴 岡・ 酒田	山形	NHK	NHK	テレビユー	山形	24 さくらんぼ				
	放送	総合	教育	山形	テレビ	テレビ				
米沢	50 NHK	56 テレビュー	52 NHK	54	<b>60</b> さくらんぼ	58				
	教育	山形	総合	放送	テレビ	テレビ				
福島·	2	31	33	35	9	11				
郡山	NHK 教育	テレビユー 福島	福島中央テレビ	福島放送	NHK 総合	福島テレビ				
A.+	1	3	6	37	41	47				
会津若松	NHK 総合	NHK 教育	福島テレビ	福島中央テレビ	福島放送	テレビユー 福島				
	32	4	34	8	10	36				
いわき	テレビユー	NHK	福島中央	福島	NHK	福島				
	福島 44	総合 46	テレビ 42	テレビ 40	教育 38	放送 36	32			
水戸	NHK	NHK	日本	TBS	フジ	テレビ	テレビ		-	
	総合	教育	テレビ	テレビ	テレビ	朝日	東京			
日立	52 NHK	50 NHK	54	56 TBS	58 フジ	60 テレビ	62 テレビ			
	総合	教育	テレビ	テレビ	テレビ	朝日	東京			
	52	50	54	56	58	60	62			
ひたち		NHK	日本	TBS	フジ テレビ	テレビ 朝日	テレビ 東京			
ひたち なか	NHK 総合	教育	テレビ	テレビ	1 1 1 1					
		教育 49	テレビ 53	55	31	57	41	44		

都市名 矢板 前高崎 橋・さいたま 谷・	40 NHK 総合				777 /=-		II ZMEN	400				
前橋・高崎桐生さいたま		30	36	42	受信 33	トャンネ 45	ル/放送 59	61				
桐生さいたま		NHK 教育	日本 テレビ	TBS テレビ	とちぎ テレビ	フジ テレビ	テレビ 朝日	テレビ 東京				
桐生	52	50	54	56	58	60	48	62				
さいたま	NHK 総合	NHK 教育	日本 テレビ	TBS テレビ	フジ テレビ	テレビ 朝日	群馬 テレビ	テレビ 東京				
	51 NHK	57 NHK	53	55 TBS	35 フジ	59 テレビ	41 群馬	61 テレビ				
	総合	教育	テレビ 4	テレビ	テレビ	朝日	テレビ	東京	12			
熊 谷・	NHK	NHK	日本	MX	TBS	フジ	テレビ	テレビ	テレビ			
255 TO 1	総合 51	教育 35	テレビ 53	テレビ 55	テレビ 57	テレビ 30	埼玉 59	朝日 61	東京			
児玉	NHK 総合	NHK 教育	日本 テレビ	TBS テレビ	フジ テレビ	テレビ 埼玉	テレビ 朝日	テレビ 東京				
秩父	14	49	16	18	29	47	38	44				
17.2	NHK 総合	NHK 教育	日本 テレビ	TBS テレビ	フジ テレビ	テレビ 埼玉	テレビ 朝日	テレビ 東京				
千葉	1 NHK	3 NHK	日本	14 MX	6 TBS	8 フジ	10 テレビ	46 ちば	12 テレビ			
	総合 51	教育 49	テレビ	テレビ 55	テレビ 57	テレビ 59	朝日 39	テレビ	東京			
銚子	NHK 総合	NHK 教育	日本テレビ	TBS テレビ	フジ テレビ	テレビ 朝日	ちばテ レビ	テレビ 東京				
東京	1	3	4	14	6	38	8	42	10	46	12	
23区	NHK総合	NHK 教育	日本 テレビ	MX テレビ	TBS テレビ	テレビ 埼玉	フジ テレビ	TVK テレビ	テレビ 朝日	ちばテ レビ	テレビ 東京	
八王子	33 NHK	29 NHK	35	40 MX	37 TBS	31 フジ	45 テレビ	62 テレビ				
	総合 49	教育 47	テレビ 51	テレビ 61	テレビ 53	テレビ 55	朝日 57	東京 59				
多摩	NHK 総合	NHK 教育	日本 テレビ	MX テレビ	TBS テレビ	フジ テレビ	テレビ 朝日	テレビ 東京				
横浜	52	50	54	56	58	48	60	62				
みなと	NHK 総合	NHK 教育	日本 テレビ	TBS テレビ	フジ テレビ	TVK テレビ	朝日	東京				
横浜	1 NHK	3 NHK	日本	14 MX ₹	6 TBS	8 フジ	TVK	10 テレビ	12 テレビ			
平塚・	総合 33	教育 29	テレビ 35	レビ 37	テレビ 39	テレビ 31	テレビ 41	朝日 43	東京			
茅ヶ埼	NHK 総合	NHK 教育	日本 テレビ	TBS テレビ	フジ テレビ	TVK テレビ	テレビ 朝日	テレビ 東京				
小田原	52	50	54	56	58	46	60	62				
小山原	NHK総合	NHK 教育	日本テ レビ	TBS テレビ	フジ テレビ	TVK テレビ	朝日	東京				
秦野	47 NHK	49 NHK	51	53 TBS	55 フジ	61 TVK	57 テレビ	59 テレビ				
±€ 363	総合 21	教育 5	テレビ 29	テレビ 8	テレビ 35	テレビ 12	朝日	東京				
新 潟・ 長岡	新潟 テレビ 21	新潟放送	テレビ 新潟	NHK 総合	新潟総合 テレビ	NHK 教育						
上越	1	3	27	33	10	37						
上陸	NHK 教育	NHK 総合	テレビ 新潟	新潟総合 テレビ	新潟 放送	新潟 テレビ 21						
富山	北日本	3 NHK	32 チュー	10 NHK	34							
	放送	総合 48	リップ 42	教育 46	テレビ 44							
高岡	北日本放送	NHK 総合	チューリップ	NHK 教育	富山テレビ							
金 沢・	4	6	25	8	33	37						
小松	NHK 総合	北陸 放送	北陸 朝日放送	NHK 教育	テレビ 金沢	石川 テレビ						
七尾	5 NHK	59 北陸	9 NHK	57 テレビ	11	55						
	教育	朝日放送	総合	金沢 39	放送	テレビ						
福井	NHK 教育	NHK 総合	福井放送	福井テレビ								
カトカロ	38	6	8	12								
敦賀	福井テレビ	NHK 総合	福井 放送	NHK 教育								
甲府	1 NHK	3 NHK	5 山梨	37 テレビ								
	総合 44	教育 50	放送	山梨	46	48						
長野 1	NHK 総合	長野 朝日放送	テレビ 信州	長野 放送	NHK 教育	信越放送						
	2	20	30	38	9	11						
長野 2	NHK 総合	長野 朝日放送	テレビ 信州	長野 放送	NHK 教育	信越 放送						
長野 2		. 0		_	42	44						
長野2	40 長野	3 NHK	4 NHK	6 信越	テレビ	長野						
		_										
	長野 放送	NHK 教育	NHK 総合	信越 放送	テレビ 信州	長野 朝日放送						
松本	長野 放送 44 NHK 総合 4	NHK 教育 50 長野 朝日放送 6	NHK 総合 48 テレビ 信州 8	信越 放送 42 長野 放送 47	テレビ 信州 46 NHK 教育 59	長野 朝日放送 40 信越 放送 61						
飯田松本	長野 放送 44 NHK 総合 4 NHK 総合	NHK 教育 50 長野朝日放送 6 信越送	NHK 総合 48 テレビ 信州 8 NHK 教育	信越 放送 42 長放送 47 長放送	テレビ 信州 46 NHK 教育 59 テレビ 信州	長野 朝日放送 40 信越 放送 61 長野 朝日放送						
飯田 松本 岡誠訪 岐阜・	長野 放送 44 NHK 総合 4 NHK 総合 1 東海	NHK 教育 50 長野放送 6 信越送 3 NHK	NHK 総合 48 テレビ信州 8 NHK 教育 5 CBC	信越 42 長放 47 長放 35 中京	テレビ 信州 46 NHK 教育 59 テレビ 信州 25 テレビ	長野 朝日放送 40 信越送 61 長野 朝日放送 9 NHK	11 x~	37 岐阜				
飯田 松本 岡 谷・ 諏訪	長野 放送 44 NHK 総合 4 NHK 総合	NHK 教育 50 長野 朝田放送 6 信越送 3	NHK 総合 48 テレビ 信州 8 NHK 教育 5	信越 42 長放 47 長放 35	テレビ 信州 46 NHK 教育 59 テレビ 信州 25	長野 朝日放送 40 信越送 61 長野 朝日放送						
飯田 松本 岡誠訪 岐阜・	長野放送 44 NHK 総合 1 東海 テレビ 2 NHK	NHK 教育 50 長野 明日放送 6 信越送 3 NHK 4 NHK	NHK 総合 48 テレビ 信州 8 NHK 教育 5 CBC テレビ 6 CBC	信越送 42 長放送 47 長放送 35 中テレビ 8 東海	テレビ 信州 46 NHK 59 テレビ 25 テレビ 25 テレビ 26 中京	長野朝日放送 40 信越送 61 長日放送 9 NHK 教育 38 岐阜	メ〜 テレ 12 メ〜	岐阜				
松本 岡諏訪 ・ 卓・ ・ 高山	長野	NHK 教育 50 長野 朝日放送 6 信越送 3 NHK 総合 4 NHK 総合 4	NHK 総合 48 テレビ州 8 NHK 教育 5 CBC テレビ 6 CBC テレビ	信越送 42 長放送 47 長放送 35 中テレビ 8 東テレビ 8	テレビ (信州) (46) (NHK) (教育) (59) (デレビ (25) (デレビ) (26) (中京レビ (10) (10)	長野朝日 40 信放送 61 長野放 9 NHK 教育 38 岐放送 28	メ~ テレ 12 メ~ テレ 12	岐阜				
飯田 松本 岡誠 岐 大垣	長数送 44 NHK 総合 4 NHK合 1 東 D 2 NH育 26 中テレビ	NHK	NHK 総合 48 テレビ信州 8 NHK 教 5 CBC テレビ 6 CBC テレビ 6 CBC テレビ 6	信越送 42 長放送 47 長放送 47 長放送 35 京デレビ 8 東テレビ	テレビ州 46 NHK 59 テレ州 25 アン型 26 マテレ 10 東テレビ 10 東テレビ	長野送 40 信放送 61 長田 9 NHK育 38 岐放 28	メ〜 テレ 12 メ〜 テレ	岐阜				
飯田 松本 岡諏 岐大 高山 中津川 静 岡・	長数送 44 NHK 総合 4 NHK 総合 1 東レ 2 NH所育 26 中テレビ 2	NHK	NHK 総合 48 テレビ信州 8 NHK 教育 5 CBC テレビ 6 CBC テレビ 6 X~レ ラレビ 33	信越送 42 長放送 47 長放送 35 中レレ 8 CBC デレビ 35	テレビ州 46 NHK 59 テレビ州 25 テレ知 26 京レビ 10 東テレビ 9	長野送 40 信放送 61 長田 9 NHK育 38 岐放 28 岐放 11	メ〜 テレ 12 メ〜 テレ 12 NHK	岐阜				
飯田 松本 岡瀬訪 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	長放送 44 NHK会 4 NHK合 1 東ルビ 2 NHK育 26 中レビ 2 NHK育	NHK	NHK 総合 48 デレ州 8 NHK 教 5 CBC テレビ 6 ステレビ 6 メーレ 7 33 あさいど 3 3 3 5 5 7 7 7 7 7 8 7 7 8 7 8 7 8 8 7 8 8 8 8	信越送 42 長放送 47 長放送 35 中レレ 8 R アレト 8 C B C ビテレト 35 テント 関係 35 ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・	テレビ州 46 NH教育 59 テレ州 25 テレツ知 26 中テレビ 10 東レビ 9 NH総合	長野 40 信数 61 長野 9 NH 8 38 岐 28 岐 放 1 静 放 28 岐 放 1 1 静 放 3 8 位 放 3 8 d 成 3 8 d	メ〜 テレ 12 メ〜 テレ 12 NHK	岐阜				
飯田 松本 岡蘭訪 岐大 高山 中津川 岡・	長野送 44 NHK 4 NHK合 1 東テレ 2 NHK 教育 2 中テレ 2 NHK 4 NHK	NHK	NHK 総合 48 デに 8 NHK 教育 5 C B C C B C C B C C F レビ 6 C B C C F レビ 6 X F レ 33 あさひビ 8 NHK	信越送 42 長放送 47 長数送 35 中テレレ 8 東テレビ 8 CBCデレビ 35 テかビ 28 あさひ	FUビ州       46       NHK       59       デビ知       25       テレビ知       26       東アレ       10       東アレ       9       NHK合       30       静岡第一	長野送 40 信放 61 長田 9 NH 育 38 岐放 2 2 岐放 1 1 静放 34 テレビ	メ〜 テレ 12 メ〜 テレ 12 NHK	岐阜				
飯田 松本 岡諏 岐大 高山 中 静清水	長数送 44 NHK 4 NHK合 1 東戸レ 2 NHK育 26 中戸レ 2 NHK育 4	NHK	NHK 総合 48 デレ州 8 NHK 教育 5 CBC テレビ 6 メーレ 6 メーレ 5 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	信越送 42 長数送 47 長数送 35 中レレ 8 下レレ 8 CBCビ 35 テレビ 8 CBCビ 35 テレビ 8 28	テレビ州 46 NHK 59 テピ州 25 テレビ 26 マーテレビ 10 東テレビ 10 東テレビ 9 NH総合 30	長野 40 信放 61 長野 9 NHK 教 38 岐 放 28 岐 放 11 静 放 34	メ〜 テレ 12 メ〜 テレ 12 NHK	岐阜				

# チャンネル表

## 19	都市名					受信=	チャンネ	儿/旅	¥层夕			
### 1987		51		57	53			70 / IJXX				
株理												
無限	<b>□本</b> ±±		44									
日本日   日本日	HR TX											
おおけ   おお	島田		_	_								
本語		総合	教育	放送	テレビ	テレビ	静岡			0.5		
サルビ   野田   野田   野田   野田   野田   野田   野田   野	名古屋											
現所								テレビ	テレ	テレビ		
サード   サ		東海	NHK	СВС	テレビ	NHK	×~	中京				
デルド   一部		_	_	_	_							
諸田田田   1	豊田											
## デルピ												
中野	蒲郡田原						メ〜 テレ					
デンピ   一部	2=0				-							
野参    野神   日本	/#											
デルピ   一般の	伊勢				-							
###		テレビ	総合	テレビ	教育	テレビ	テレ	テレビ	_			 
大型   デレビ   対応   対応   対応   対応   対応   対応   対応   対				-					_			
大学   NHK   毎日   ABC   四西   KBS   民元   Chyal   NHK   日本   NHK   日本   See	ア貝	テレビ	総合	テレビ	放送	テレ	テレビ	テレビ	テレビ			
京都	大津	NHK	毎日	ABC	関西	KBS	読売	びわ湖	NHK			
京都												
京都	彦根	NHK	毎日	ABC	関西テ	KBS	読売テ	びわ湖	NHK			
京都										36	12	
対抗   対抗   対抗   対抗   対抗   対抗   対抗   対抗	京都	NHK		テレビ	ABC	奈良			読売	サン	NHK	
総合 放送 テレビ テレビ 京都 デレビ 教育   1	down shall at	43	33	35	39	37	41	45			-213	
照称	舞鶴 1											
報合   放送   デレビ   デレビ   表彰   デレビ   教育   大阪   利目   大阪   利目   大阪   利目   入阪   大阪   利目   入阪   入阪   大阪   ガロ   カロ   カロ   カロ   カロ   カロ   カロ   カロ	無雑2											
翻知山   NHK   報日   KES   ABC   別語   NHK	74 mg =	総合	放送	テレビ	テレビ	京都	テレビ	教育				
総合 放送 京都 テレビ テレビ テレビ 大阪 教育	福知山						-					
高津         NHK         毎日         ABC         別価         KBS         読売         NHK         MBK         2         4         19         6         30         8         34         10         36         12           大阪         NHK         放送         大阪         PUE         ABC         PUE         MBC         PUE         MBC         PUE         MBK         MBK         PUE         MBK         MBK         PUE         MBK         MBK         PUE         MBK         MBK         PUE         MBK         PUE         MBK         MBK         PUE         MBK         MBK         PUE         MBK         MBK <th></th> <td>総合</td> <td>放送</td> <td>京都</td> <td>テレビ</td> <td>テレビ</td> <td>テレビ</td> <td>教育</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		総合	放送	京都	テレビ	テレビ	テレビ	教育				
大阪	宮津	NHK	毎日	ABC	関西	KBS	読売	NHK				
総合									10	36	12	
神戸	大阪											
報告   子レビ   放送   大阪   テレビ   和歌山   テレビ   京都   テレビ   教育   日日   和田   和田									_			
# 神	神戸		サン テレビ				テレビ 和歌山					
総合 テレビ 放送 大阪 テレビ テレビ 教育   33 35 21 37 39 41 31   31   31   31   31   33   35 21 37 39 41 31   31   31   31   31   31   31   3	神戸ル	_		_								
川西1	147-10				大阪							
総合   テレビ   放送   大阪   テレビ   テレビ   教育	川西1											
川西2							テレビ	テレビ	_			
Page	川西2	NHK	サン	毎日	テレビ	ABC	関西	読売	NHK			
### おけん カード おけん カード おけん カード はん カード はん カード はん カード はん カード はん カード かけん カード かりん カ									教育			
明 石 · 51 55 53 19 57 59 61 49	姫路	NHK	サン	毎日	ABC	関西	読売	NHK				
加古川	明 石・		_						49			
A			サン テレビ			ABC テレビ		読売 テレビ				
総合   テレビ   放送   テレビ   テレビ   東レビ   教育   12   12   13   14   15   15   15   15   15   15   15	=+	44	36	34	38	40	42	46				
Reg   R	二小	総合	テレビ	放送	テレビ	テレビ	テレビ	教育				
機合   放送   大阪   テレビ   テレビ   テレビ   テレビ   京都   教育   日本海   下レビ   テレビ   テレビ   テレビ   京都   教育   日本海   下レビ   テレビ   京都   教育   日本海   下レビ   テレビ   京レビ   テレビ   京レビ   京レビ   京レビ   京レビ   京レビ   京レビ   京レビ   和歌山   教育   日本海   下レビ   テレビ   和歌山   教育   日本海   下レビ   野レビ   和歌山   和歌山   教育   日本海   下レビ   野レビ   和歌山   和諸山   和												
五条 NHK 総合 放送 テレビ デレビ デレビ 教育 NHK 教育 NHK 教育 ABC 関西 が送 テレビ デレビ 内 NHK 教育 ABC 関西 が送 テレビ デレビ 和歌山 教育 日 6 22 25 27 29 20 18 8 18	愷原	総合	放送	大阪	テレビ	テレビ	テレビ	テレビ				
総合   放送   テレビ   テレビ   テレビ   テレビ   大阪   大阪   大阪   大阪   大阪   トレビ   トレビ   トレビ   大阪   大阪   トレビ	五条	NHK	毎日	ABC	関西	奈良	読売	NHK				
和歌山 NHK 総合 新日 ABC 関西 読売 テレビ NHK 教育 16 22 25 27 29 20 18 NHK 総合 放送 テレビ デレビ デレビ 和歌山 教育 18 9 18 9 18 9 18 9 18 9 18 9 18 9 18			放送	テレビ	テレビ	テレビ	テレビ					
田 辺 · 50 54 58 60 62 56 52	和歌山	NHK	毎日	ABC	関西	読売	テレビ	NHK				
田	н эп											
田 辺 · 16 22 25 27 29 20 18						読売						
横山 総合 放送 テレビ テレビ 和歌山 教育   日本海 NHK	田辺・	16	22	25	27	29	20	18				
御坊 NHK 総合 放送 テレビ アレビ 利歌山 教育 アレビ NHK 教育 日本海 NHK NHK 山峰 加藤中央 松谷 大アレビ 放送 教育 10 12 日本海 NHK NHK 総合 教育 以降中央 山陰 外HK 放送 デレビ 放送 教育 10 12 日本海 NHK 日本海 山陰 小中央 山陰 教育 アレビ 放送 教育 10 12 日本海 以上 大アレビ 放送 教育 11 日本海 山陰 山陰中央 放送 デレビ 放送 教育 11 日本海 山陰 小中央 放送 デレビ 教育 11 日本海 山陰 大アレビ 教育 11 日本海 山陰 大アレビ 教育 11 日本海 小田K 以上 大アレビ 教育 11 日本海 山陰 大アレビ 教育 11 日本海 小田K 以上 大アレビ 教育 11 日本海 小田K 以上 大アレビ 大田本 の山 瀬戸内海 NHK												
総合   放送   テレビ   テレビ   和歌山   教育   1   3   4   22   24   1   1   1   1   1   1   1   1   1	御坊											
扇取   日本海   NHK   松片   松片   松片   松片   松片   松片   秋音   松江   松江   30   6   34   10   12   12   12   13   14   14   14   14   14   14   14	I=F-7J	総合	放送	テレビ	テレビ	テレビ						
デレビ   総合   教育   放送   デレビ	鳥取											
日本海   NHK   上席中央   山陰   NHK   教育		テレビ	総合	教育	放送	テレビ						
浜田     2     54     5     58     9       NHK 総合 ラレビ 加強 か送 ラレビ か送 カスト カスト カスト     1     1     1       同山山 合敷 ・フレビ カスト フリー ・フリー ・フリー ・フリー ・フリー ・フリー ・フリー ・フリー ・フリー 	松江	日本海	NHK	山陰中央	山陰	NHK						
浜田     NHK 総合     日本海 プレビ 放送     山陰 プレビ 対理     NHK グラレ 大ラ 大ラち 大ラち 大ラち     NHK 大ラち 大ラち 大ラち     NHK 大ラち 大ラち 大ラち     NHK 大ラち 大ラち 大ラち 大ラち 大ラち 大ラち 大ラち 大ラち 大ラち 大ラち 大ラち 大ラち 大ラち 大ラち 大ラも 大ラち 大ラち 大ラち 大ラち 大ラち 大ラち 大ラも 大ラも 大ラも 大ラー 大ラ												
図 山	浜田	NHK	日本海	山陰	山陰中央	NHK						
カーテレビ世   瀬戸内海   NHK   NHK   関山   西日本   加陽   放送   大	- II						9	11				
2     7     56     58     60     62     12       津山     NHK     山陽     テレビせ     西日本     岡山     瀬戸内海     NHK		テレビせ				岡山						
	净山	2	7	56	58	60	62	12				
	/丰山											

都市名					受信?	・ャンネ	ル/放i	送局名				
笠岡	2 NHK	4	6	34	22	55	60					
77[m]	総合	NHK 教育	山陽 放送	西日本 テレビ	テレビせ とうち	放送	岡山 放送					
広島	31 テレビ	3 NHK	4 中国	7 NHK	35 広島ホーム	12						
	新広島	総合	放送	教育 7	テレビ 57	テレビ 11						
福山	NHK	NHK	テレビ	中国	広島ホーム	広島						
	教育 1	総合 24	新広島 26	放送	テレビ 10	テレビ 12						
尾道	NHK 総合	広島ホーム テレビ	テレビ 新広島	NHK 教育	中国放送	広島 テレビ						
	1	24	5	26	9	11						
呉	NHK 教育	広島ホーム テレビ	広島 テレビ	テレビ 新広島	中国 放送	NHK 総合						
山口	1 NHK	28 山口朝日	38 テレビ	9 NHK	11							
	教育	放送	山口	総合	送							
下関	2 九州朝日	33 テレビ	4 山口	35 福岡	6 NHK	39 NHK	8 RKB	23 TVQ	10 テレビ	21 山口朝日	12 NHK	
	放送	山口 24	放送	放送	総合	総合	毎日放送	九州放送	西日本	放送	教育	
宇部	NHK 教育	山口朝日放送	テレビ 山口	NHK 総合	山口 放送							
	3	4	31	35	7	28	62	11	12			
岩国	NHK 総合	中国 放送	テレビ 新広島	広島ホーム テレビ	NHK 教育	山口朝日 放送	テレビ 山口	山口 放送	広島 テレビ			
徳島	1	3	4	6	8	10	12					
NO.AUT	四国 放送	NHK 総合	毎日 放送	ABC テレビ	関西 テレビ	読売 テレビ	NHK 教育					
高松	19 テレビせ	33 瀬戸内海	39 NHK	37 NHK	31	41 西日本	29					
	とうち 46	放送 42	教育	総合	放送	テレビ	放送					
丸亀	テレビせ	瀬戸内海	NHK	NHK	岡山	西日本	山陽					
	とう5 2	放送 25	教育 29	総合	放送 31	テレビ 37	放送 35	10				
松山	NHK 教育	愛媛朝日	あい テレビ	NHK 総合	テレビ	テレビ	広島ホームテレビ	南海テレビ				
	2	4	14	6	42	36	9	16	11			
新居浜	NHK 総合	NHK 教育	愛媛朝日 テレビ	南海テレビ	瀬戸内海 放送	テレビ 愛媛	RNC 西日本	あい テレビ	山陽 放送			
	55	14	16	58	42	36	テレビ	34	11			
今治	NHK	愛媛朝日	あい	NHK	瀬戸内海	テレビ	RNC 西日本	南海	山陽			
	教育	テレビ	テレビ	総合	放送	愛媛	テレビ	テレビ	放送			
宇和島	1 NHK	16 愛媛朝日	6 NHK	27 テレビ	25 あい	10						
	教育	テレビ	総合	愛媛 38	テレビ 40	テレビ						
高知	NHK 総合	NHK 教育	高知放送	テレビ 高知	さんさん							
-m	1	3	4	6	9	19	37					
福岡	九州 朝日放送	NHK 総合	RKB 毎日放送	NHK 教育	テレビ 西日本	TVQ 九州放送	福岡放送					
北九州	2 九州	23 TVQ	35 福岡	6 NHK	8 RKB	10 テレビ	12 NHK					
407 0711	朝日放送	九州放送	放送	総合	毎日放送	西日本	教育					
久留米	14 TVQ	46 NHK	48 RKB	52 福岡	54 NHK	57	60 テレビ					
	九州放送 19	総合 43	毎日放送	放送	教育 55	朝日放送	西日本 61					
大牟田	TVQ 九州放送	福岡	NHK	NHK	テレビ	九州	RKB					
	19	放送 43	教育 46	総合 49	西日本	朝日放送	60					
行橋	TVQ 九州放送	福岡放送	NHK 教育	NHK 総合	テレビ 西日本	九州 朝日放送	RKB 毎日放送					
佐賀	14	36	38	40	48	52	57	60	11			
	TVQ 九州放送	サガ テレビ	NHK 総合	NHK 教育	RKB 毎日放送	福岡放送	九州 朝日放送	テレビ 西日本	熊本 放送			
長崎	1 NHK	3 NHK	5 長崎	37 テレビ	25 長崎国際	27 長崎						
	教育 51	総合 59	放送	長崎 39	テレビ	文化放送						
諫早	NHK 教育	NHK 総合	長崎放送	テレビ長崎	長崎国際テレビ	長崎文化放送						
4-11-12	2	17	31	8	10	35						
佐世保	NHK 教育	長崎国際 テレビ	長崎 文化放送	NHK 総合	長崎 放送	テレビ 長崎						
熊本・	2 NHK	16	22 熊本県民	34 テレビ	9 NHK	11 熊本						
八代	教育	朝日放送	テレビ	熊本	総合	放送						
大 分・ 別府	3 NHK	大分	36 テレビ	大分	12 NHK							
החנים	総合 48	放送	大分	朝日放送	教育 45							
中津	NHK 総合	大分放送	テレビ	大分 朝日放送	NHK 教育							
宮崎・	35	8	大分	12	秋日							
都城	テレビ 宮崎	NHK 総合	宮崎 放送	NHK 教育								
延岡	39	2	4	6								
严问	テレビ 宮崎	NHK 教育	NHK 総合	宮崎 放送								
鹿児島	1 南日本	3 NHK	5 NHK	30 鹿児島読	32 鹿児島	38 鹿児島						
	放送	総合	教育	売テレビ	放送	テレビ						
阿久根	17 鹿児島読		35 鹿児島	NHK	南日本	12 NHK						
	売テレビ 2	放送	テレビ	総合 25	放送	教育 33						
鹿屋	NHK 教育	NHK 総合	南日本放送	鹿児島読 売テレビ	鹿児島 放送	鹿児島 テレビ						
那覇・	2	8	28	10	12							
沖縄	NHK 総合	沖縄 テレビ	琉球 朝日放送	琉球 放送	NHK 教育							

# いろいろな設定

メニューやオフタイマー、画面モードなど、本製品で利用できる便利な機能の設定方法について説明します。

# メニュー画面 (デジタル)

# 

## 操作方法

本体の[\*\*\*\*]またはリモコンの[\*\*\*\*\*]を押す

※ アナログ、ビデオ、PC、HDMI も同様の手順です。

— —	0
操作	リモコンボタン
項目を移動する	
項目を選択する	項目を選んで [決定]
前の画面に戻る	[ \( \overline{\
メニュー画面を消す	[\(\sum_{\su}^{-1}\)]

映像設定							
画質設定		画面の色や明るさ	さなどを調節します。				
音声設定							
音質設定		音声の大きさやバランスなどを調節します。					
スピーカー出力	ל	本体のスピーカー	ーからの音声をオン / オフします。				
デジタル設定							
	アンテナ設定 	受信レベルを表示	示します。				
受信設定	リモコンボタン 割り当て	チャンネルをリモ	Eコン番号に割り当てます。				
XIDIXIC	自動チャンネル スキャン	チャンネルを再え ※ それまでに取得し	スキャンします。 したチャンネルの情報と番組表が消去されます。				
	簡易テスト	B-CAS カードが	B-CAS カードが正常に動作しているかどうかをテストします。				
本機からのお知らせ		本製品のソフトウェアの更新に関してのお知らせを確認します。 ※ ソフトウェアの更新は、自動で行われます。					
	放送局からのお知らせ		印らせを確認します。				
	機器情報表示	本製品のソフトウェアのバージョン情報と、B-CAS カードの情報を確認します。					
		字幕切換	字幕表示の設定を切り換えます。				
		映像切換	複数の映像が含まれる番組で映像を切り換えます。				
機器設定	視聴設定	文字スーパー	文字スーパーの設定を切り換えます。 ※ 文字スーパーとは、ニュース速報や気象警報など、番組とは関係なく表示される情報のことです。				
		緊急放送自動	視聴中に緊急の放送を受信した場合、自動的に切り換えるか どうかを設定します。				
		切換	※ 緊急の放送とは、地震など大規模災害が発生したときや、津波警報が 発令されたときなどに放送される災害報道のこと(緊急警報放送)です。				
	デジタル設定初期化	「デジタル設定」	での変更内容を工場出荷時の状態に戻します。				
その他機器設定							
低消費電力			ドをオン / オフします。 ると、消費電力を減らすことができますが、画面の明るさが若干低下します。				
HDMI 音声	AV 機器モード	HDMI 入力の場合	合、音声を HDMI ケーブルから入力します。				
入力設定	PC E-F	HDMI入力の場合	る、音声をパソコンのミニステレオ音声ケーブルから入力します。				
設定初期化		アナログ、ビデス	オ、PC、HDMI での設定を工場出荷時の状態に戻します。				

# メニュー画面 (アナログ)

映像設定					
画質設定		画面の色や明るさなどを調節します。			
音声設定					
音質設定		音声の大きさやバランスなどを調節します。			
スピーカー出力		本体のスピーカーからの音声をオン / オフします。			
アナログ設定					
自動チャンネルスキャン		チャンネルを再スキャンします。 ※ それまでに取得したチャンネルの情報が消去されます。			
リモコンボタン害	り当て	チャンネルをリモコン番号に割り当てます。			
その他機器設定					
画面モード		画面サイズを 4:3 か 16:9 のどちらかに切り換えます。			
低消費電力		低消費電力モードをオン / オフします。 ※ [オン] に設定すると、消費電力を減らすことができますが、画面の明るさが若干低下します。			
HDMI 音声	AV 機器モード	HDMI 入力の場合、音声を HDMI ケーブルから入力します。			
入力設定	PC モード	HDMI 入力の場合、音声をパソコンのミニステレオ音声ケーブルから入力します。			
設定初期化		アナログ、ビデオ、PC、HDMIでの設定を工場出荷時の状態に戻します。			

# メニュー画面 (ビデオ)

映像設定						
画質設定		画面の色や明るさなどを調節します。				
音声設定						
音質設定		音声の大きさやバランスなどを調節します。				
スピーカー出力						
その他機器設定						
画面モード		画面サイズを 4:3 か 16:9 のどちらかに切り換えます。				
低消費電力		低消費電力モードをオン/オフします。 ※[オン]に設定すると、消費電力を減らすことができますが、画面の明るさが若干低下します。				
HDMI 音声	AV 機器モード	HDMI 入力の場合、音声を HDMI ケーブルから入力します。				
入力設定 PC モード		HDMI 入力の場合、音声をパソコンのミニステレオ音声ケーブルから入力します。				
設定初期化		アナログ、ビデオ、PC、HDMI での設定を工場出荷時の状態に戻します。				

# メニュー画面 (PC)

映像設定					
画質設定		画面の色や明るさなどを調節します。			
PC 画面調整		画面の位置やサイズを調節します。			
音声設定					
音質設定		音声の大きさやバランスなどを調節します。			
スピーカー出力		本体のスピーカーからの音声をオン/オフします。			
その他機器設定					
画面モード		画面サイズを 4:3 / 16:9 / ノーマルに切り換えます。			
低消費電力		低消費電力モードをオン/オフします。 ※[オン]に設定すると、消費電力を減らすことができますが、画面の明るさが若干低下します。			
HDMI 音声	AV 機器モード	HDMI 入力の場合、音声を HDMI ケーブルから入力します。			
入力設定	PC モード	HDMI 入力の場合、音声をパソコンのミニステレオ音声ケーブルから入力します。			
設定初期化		アナログ、ビデオ、PC、HDMI での設定を工場出荷時の状態に戻します。			

# メニュー画面(HDMI)

映像設定						
画質設定		画面の色や明るさなどを調節します。				
PC 画面調整		画面の位置やサイズを調節します。				
音声設定						
音質設定		音声の大きさやバランスなどを調節します。				
スピーカー出力		本体のスピーカーからの音声をオン/オフします。				
その他機器設定						
画面モード		画面サイズを 4:3 / 16:9 / ノーマルに切り換えます。				
低消費電力		低消費電力モードをオン / オフします。 ※ [オン]に設定すると、消費電力を減らすことができますが、画面の明るさが若干低下します。				
HDMI 音声	AV 機器モード	HDMI 入力の場合、音声を HDMI ケーブルから入力します。				
入力設定	PC E-F	HDMI 入力の場合、音声をパソコンのミニステレオ音声ケーブルから入力します。				
設定初期化		アナログ、ビデオ、PC、HDMI での設定を工場出荷時の状態に戻します。				

# オフタイマー

設定した時間が経過したら、自動で電源を切ります。



### 操作方法

現在選択している時間の残り時間→オフ→ 30 分→ 60 分→ 90 分→ 120 分→ 180 分 →現在選択している時間の残り時間→ ...

# 画面モード

画面の表示方法を切り換えることができます。

## 操作方法

4:3	映像を、画面の縦横比4:3の画面サイズにして表示します。 ※ 左右に黒い帯が表示されます。	アナログ】ビデオ 】 PC 】 HDMI
16:9	映像を、画面の縦横比 16:9 の画面サイズにして表示します。	「アナログ】 ビデオ 】 PC 】 HDMI
ノーマル	映像を、画面の縦横比を保ったまま表示します。	PC HDMI

# 困ったときは

よくあるお問い合わせの一覧です。操作方法が分からなくなったときなどに参照してください。

# A&Q

### Q 電源が入らない

### ○ 電源を入れてもすぐに映像が表示されない

A 起動の準備のため時間がかかる場合があります。

### Q 映像が表示されない

- A 電源は入っていますか?入っていない場合は、 電源を入れてください。 **→**P:13
- A テレビの入力を切り換えていますか?視聴したい 入力に切り換えてください。 →P.14
- A 本製品とアンテナケーブルは正しく接続されていますか?接続を確認してください。

■セットアップガイド

- A デジタルテレビの場合は、受信レベルを確認して ください。受信レベル 60%以上が正常に受信 できている目安です。 →P.20
- A はじめて電源を入れたとき、または引越などで テレビの受信地域が変わったときはチャンネル 設定をしてください。 ▶P.18、P.22

### Q 音声が出ない

- A 音声が極端に小さい、または消音になっていませんか?音量を上げる、または消音を解除してください。 → P.13
- A ビデオ入力や PC 入力の場合、本製品に音声ケーブルは正しく接続されていますか?

■ セットアップガイド

A HDMI 入力の場合は、メニュー項目の HDMI 音声 入力設定を確認してください。 

→ P.28

### Q リモコンの操作ができない

- A 本体のリモコン受光部の前に何か置いていませんか?受光部の前に障害物がないか、確認してください。
- A リモコンの操作範囲内で操作していますか? 本体前面のリモコン受光部に向けてリモコンを 操作してください。 ◆P.9
- A リモコンの電池が消耗していることが考えられます。電池を交換してください。
- A 電池の極性 (+, -) が逆になっていませんか? 正しい極性で電池を入れなおしてください。

■セットアップガイド

### Q メニュー画面が消えない

A リモコンの [メニュー] ボタン、または [戻る] ボタンを押すと、メニュー画面が消えます。

### Q チャンネル番号が画面から消えない

### Q 同じ番組内での音声切換(マルチ音声) ができない

A 番組自体がマルチ音声のサービスを行っていない 場合、切り換えられません。

### Q 映像が乱れる·止まる

- A アンテナの向きが変わっていることが考えられます。アンテナの向きを確認してください。また、 悪天候のときは、映像が乱れることがあります。
- A 本製品とアンテナケーブルが正しく接続されていますか?接続を確認してください。 あわせて、アンテナケーブルのプラグの中にある 芯線が折れていないかどうか、確認してください。
- A 視聴中や待機中など、本製品が通電状態のときに B-CAS カードを抜きさしすると、放送波が受信できなくなります。この場合は、一度電源プラグをコンセントから抜いて、電源を入れ直してください。

#### Q 字幕が表示されない

- A アナログ放送の字幕には対応しておりません。 リモコンの[デジタル]ボタンを押して、デジタル テレビに切り換えてください。 ■P.14
- A 字幕表示機能がオフになっていませんか?リモコンの[字幕切換]ボタンを押してください。 →P.19
- A 番組自体が字幕のサービスを行っていない場合、 切り換えられません。

### Q 文字スーパーが表示されない

### Q 同じ番組内での映像切換(マルチ映像) ができない

A 番組自体がマルチ映像のサービスを行っていない 場合、切り換えられません。

#### Q 本体が熱くなる

A 本体内部の放熱のため、本体が熱くなることが あります。

#### Q 電源ランプがオレンジ色で点滅する

A テレビの電源を切る処理をしています。この間、 リモコンでの操作はできません。 ◆P.7

### Q 画面が砂嵐でデジタル放送が映らない (デジタル)

A リモコンの[デジタル]ボタンまたは[入力切換] ボタンで、デジタルテレビに切り換えてください。

### Q 全チャンネルが映らない (デジタル)

- A 地上デジタル放送の受信エリアですか? 詳しくは社団法人デジタル放送推進協会(Dpa) 「http://www.dpa.or.jp/」のウェブサイトで確認できます。
- A 本製品とアンテナケーブルは正しく接続されていますか?接続を確認してください。

■ヤットアップガイド

- A チャンネルスキャンをもう一度行ってください。 ◆P.18
- A リモコンの[デジタル]ボタンを押して、デジタルテレビに切り換えてください。 ►P.14
- A 受信環境を確認してください。

#### 【アンテナで受信している場合】

- ・地上デジタル放送対応の UHF アンテナが設置 されていますか?
- アンテナの向きは正しいですか?
- ・受信レベルは 60% 以上ありますか? → P.20 で不明の場合は、電器店、またはアンテナ設置業者等にお問い合わせください。

#### 【ケーブルテレビで受信している場合】

- ケーブルテレビはパススルー方式ですか?
- ・受信レベルは 60% 以上ありますか? → P.20 詳しくはご契約のケーブルテレビ会社にお問い合わせください。

#### 【共同アンテナやマンションなどの場合】

・アンテナ管理者やマンションの管理者に地上 デジタル放送が受信可能か確認してください。 受信可能な場合は、チャンネルスキャンをもう 一度行ってください。 → P.18

#### Q 映らないチャンネルがある(デジタル)

A 受信レベルは 60% 以上ありますか? ▶P.20

#### 【地方局のみ映らない場合】

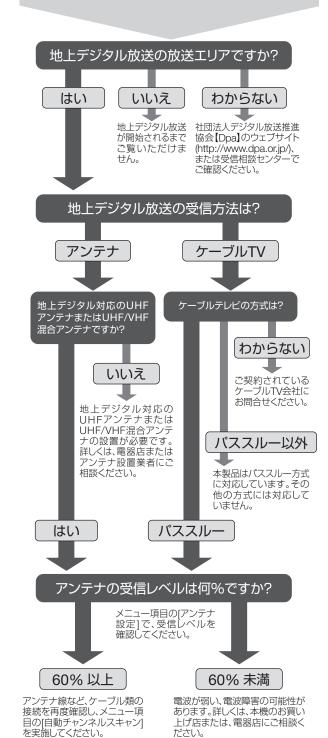
- ・受信電波が弱い可能性があります。受信エリアやアンテナの向きを確認してください。 アンテナを分配している場合は、受信電波が減衰することがありますので、壁面の端子から直接アンテナを接続するか、ブースターなどで増幅させてください。
- ・放送エリアの関係で、アナログ放送で映って いた放送局が見られなくなる場合があります。

#### 【地方局のみ映る場合】

受信電波が強すぎる可能性があります。受信 エリアやアンテナの向きを確認してください。

### Q チャンネル番号がアナログ放送のとき と違う(デジタル)

A 地上デジタル放送では、お住まいの地域や放送局によって、アナログ放送のチャンネル番号と割り当てが異なる場合があります。 リモコンボタンにお好みの放送局を割り当てることで、アナログ放送のチャンネル番号に合わせることもできます。 ■P.18 地上デジタル放送を利用できないときは、こちらをご確認ください。



## 定格

製品型番		PRD-LA103-22B-E / PRD-LA103-22W-E	PRD-LA103-26B-E
	スタンドを含む	約 W531mm x H411mm x D197mm	約 W658mm x H492mm x D197mm
外形寸法	スタンド・突起部 含まず	W531mm x H362mm x D71mm	W658mm x H458mm x D103mm
質量		約 5.0kg	約 7.5kg
動作環境			- 10 ~ 90% RH (結露なきこと) ₹ 10 ~ 90% RH (結露なきこと)
角度調節	チルト	前 0°	後 10°
	縦横比	16	: 9
	解像度	1366 x 7	768 画素
	画面輝度	400 cd/m <sup>2</sup> (TYP)	450 cd/m <sup>2</sup> (TYP)
液晶性能	コントラスト比	800 :	1(TYP)
	応答速度	5 ms	(TYP)
	色再現	約 167	70 万色
	視野角	上80°下80°左85°右85°(TYP)	上80°下70°左80°右80°(TYP)
		音声	多重
音声	音声出力	実用最大出力 3.0 W + 3.0 W (JEITA)	実用最大出力 5.0 W + 5.0 W (JEITA)
	スピーカー	アンダーフ	スピーカー
	使用電源	AC100 V 5	0 Hz/60 Hz
<b></b>	消費電力	47 W	57 W
電源	年間消費電力	約 58 kWh/ 年	約 65 kWh/ 年
	待機電力	0.5 V	V 以下
	電源ケーブル	AC100V 50	) Hz/60 Hz
	アンテナ端子 (F 型コネクタ)	デジタル / アナ 入力インピー	-ログ x 1 系統 ダンス 75 Ω
	IR 受光部受光角度	上30°下30°	左30°右30°
入力端子	HDMI	1 3	系統
	ビデオ		(RCA)
	音声入力(ビデオ用)	L/R(I	RCA)
	PC	1 系統 (D-	Sub15pin)
	音声入力(PC 用)	3.5 φ Ξ	ニプラグ
出力端子	ヘッドホン	3.5 φ Ξ	ニプラグ
		地上デジタルテレビ	ジョン放送 (ISDB-T)
受信放送		地上アナログ!	放送 (NTSC-J)
		ケーブルテレヒ	Č (C13 ∼ C63)

<sup>\*\*</sup> 仕様および外観は、性能向上やその他の理由で、予告なく変更する場合があります。



製品の操作方法がわからないときや、修理に関するお問い合わせは、ユーザー サポートセンターまでご連絡ください。

ユーザーサポートセンター

**60** 0120-727-231 (無料)

受付時間:10時から18時(年末年始、祝日除く)

携帯・PHS からおかけの場合や、フリーダイヤルをご利用できない場合

TEL: 06-6633-2990 FAX: 06-6633-2992